

Mise en valeur des étangs, par B. Bachasson. 2012, Tec et Doc, Lavoisier, Paris, 168 p.

Les étangs, faut-il le rappeler, sont des plans d'eau stagnante d'origine anthropique. Leur développement, dans notre pays, remonte vers le VIII[e] siècle, à l'époque de l'expansion des communautés monastiques, pour leurs besoins en poissons d'élevage. Dans une époque beaucoup plus récente, ce patrimoine aquatique s'est enrichi par la construction de lacs de barrage à la destination différente (énergie hydraulique, régularisation du débit des fleuves et des rivières) mais pouvant également être le support soit d'une aquaculture, soit d'activités nautiques. Cet ensemble de milieux stagnants occupe une surface de près de 130.000 ha dont les 3/5 sont destinés à la pisciculture et le reste à la pêche de loisir. La production piscicole avoisine les 12 000 t/an, dont 50% de production de carpes.

Milieu confiné, l'étang a des modes de fonctionnement qui sont tout à fait différents de ceux des rivières et dont il faut tenir compte pour avoir une bonne productivité piscicole. Issu des longues pratiques empiriques séculaires, le savoir faire de la pisciculture en étang s'est enrichi, au cours des dernières décennies, d'apports scientifiques pour mieux comprendre le fonctionnement de ces biotopes aquatiques particuliers et, ainsi, améliorer leur fonctionnement. L'ouvrage de B. Bachasson se donne trois objectifs principaux : 1) décrire les mécanismes du fonctionnement des milieux stagnants ; 2) présenter les techniques qui permettent d'augmenter la productivité piscicole ; et 3) expliquer les procédés de valorisation de la biodiversité dans les étangs. Ces trois objectifs sont réalisés dans un ensemble de six chapitres et l'ouvrage est complété par une liste d'adresses d'organismes liés à la pisciculture, des annexes variées (notamment une liste de fournisseurs de divers matériels ou services nécessaires au travail sur les étangs), un glossaire, une liste d'acronymes et un index.

Dans un premier temps l'auteur s'attache à décrypter tous les paramètres intervenant dans le fonctionnement écologique d'un étang destiné à la pisciculture : physicochimie de l'eau et du substrat, composantes végétales et animales, facteurs météorologiques… La partie suivante concerne les différents moyens utilisés pour augmenter la productivité piscicole d'un étang. Si la production dominante d'un étang est le poisson, comme ceux qui sont destinés à l'alimentation humaine ou à la pêche récréative (Carpes, Truites,…), les poissons de repeuplement, les poissons d'ornement (poissons rouges, carpes Koï…), certains permettent l'élevage de crustacés comme les écrevisses. Le bon fonctionnement d'un élevage en milieu confiné dépend de la bonne santé de ses habitants. L'auteur fait une description précise des maladies qui peuvent affecter les poissons : parasitoses (sangsues, plathelminthes, crustacés), maladies bactériennes ou virales. Dans ce chapitre l'auteur aborde aussi la question des prédateurs (oiseaux piscivores) qui causent parfois des pertes importantes pour l'éleveur. Le chapitre suivant aborde l'élevage en cage, le nourrissage, l'entretien de l'étang pour contrôler les envahisseurs végétaux. Le bon fonctionnement de l'étang dépendra aussi de sa fertilisation et son rendement piscicole sera fonction de ses propres qualités mais aussi des besoins inhérents à telle ou telle espèce. Même si les objectifs du gestionnaire d'un étang doivent tenir compte prioritairement des potentialités de son étang, l'activité piscicole ne s'arrête pas à la seule gestion biologique ; il existe des textes réglementaires et des contraintes fiscales que l'éleveur doit prendre en compte. Pour bien illustrer l'importance de cet aspect administratif de la gestion d'un étang (bilan économique et financier), l'auteur termine son livre par quelques exemples de résultats comptables à partir de sept types d'activités piscicoles.

Toutefois, pour le maintien, voire le développement, de l'activité piscicole en eau stagnante, il reste à recueillir une meilleure reconnaissance par le public de la qualité et de la variété des produits aquacoles, le tout dans un souci d'entretien d'un milieu aquatique riche, varié, original mais aussi très fragile.

L'ouvrage présenté aujourd'hui est la troisième édition d'un manuel dont les deux précédentes avaient rencontré un franc succès. Cette nouvelle édition revue et enrichie apporte une grande quantité d'informations pratiques et utiles à tous les gestionnaires d'étang. On appréciera les efforts qui ont été faits par l'auteur pour agrémenter son discours de très nombreux schémas didactiques. *Mise en valeur des étangs* s'avère être un outil moderne au service de l'ensemble des personnes qui souhaitent valoriser leurs plans d'eau. C'est également un manuel qui sera d'une grande utilité pour tous ceux qui envisagent une formation en pisciculture et pour leurs enseignants.

François J. MEUNIER

Cet ouvrage est en vente au prix de 40 € dans toutes les librairies spécialisées. Vous pouvez vous le procurer également sur commande, accompagnée du règlement, à Lavoisier, 14 rue de Provigny, 94236 Cachan CEDEX, ainsi que sur Internet : www.lavoisier.fr.